



NOVA

prodotti chimici per l'edilizia

SCHEDA TECNICA

X-SHIELD HP

Membrana impermeabilizzante liquida monocomponente
fibrorinforzata, pronta all'uso, ad alte prestazioni

Membrana impermeabilizzante liquida monocomponente fibrorinforzata, pronta all'uso, ad alte prestazioni

SCHEDA TECNICA

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

XSHIELD HP è una membrana impermeabilizzante liquida monocomponente, fibrorinforzata, a base di polimeri elastomerici in emulsione acquosa a terminazione silanica.

È priva di solventi, VOC in Classe A+, pronta all'uso e applicabile a rullo, pennello o spatola.

Forma, dopo l'indurimento, un manto continuo, elastico, aderente al supporto, privo di giunzioni, resistente ai raggi UV, agli sbalzi termici, al fuoco e al ristagno d'acqua

2. CAMPI DI IMPIEGO

XSHIELD HP è indicato per l'impermeabilizzazione di:

- Coperture piane e inclinate, anche complesse
- Terrazzi e balconi (sotto e sopra pavimentazione)
- Bagni, docce e ambienti umidi interni
- Membrane bituminose esistenti
- Pannelli in cartongesso, supporti metallici, PVC e calcestruzzo
- Può essere utilizzato su superfici nuove o esistenti, anche già piastrellate, senza necessità di demolizione. È pedonabile per manutenzione e piastrellabile con adesivi cementizi.

3. VANTAGGI

- Pronto all'uso, facile applicazione
- Resistente a ristagno d'acqua e cicli gelo/disgelo
- Eccellente crack-bridging anche a basse temperature (≥ 2 mm a -20°C)
- Alta resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Durabilità certificata 10 anni
- Pedonabile e piastrellabile
- Resistente al fuoco (Euroclasse D-s1,d0; esterno B t1-B t2)
- Adesione elevata su numerosi supporti
- Eco-compatibile: esente da solventi, VOC Classe A+

4. CARATTERISTICHE TECNICHE

Consistenza

pasta fluida fibrorinforzata

Colore

Bianco, Grigio, Verde, Rosso

Peso specifico

1,40–1,55 g/cm³

Solidi in peso

67–100% (a seconda della formulazione)

Allungamento a rottura

52–100%

Resistenza a trazione

$\geq 2,5$ MPa

Crack bridging

$\geq 2,0$ mm a -20°C

Impermeabilità

nessuna penetrazione a 1,5 bar (EN 14891)

Resistenza alla grandine

H1–H7 (Scala Torro)

Temperatura di esercizio

da -30°C a $+90^{\circ}\text{C}$

Resistenza al fuoco

Euroclasse D-s1,d0 / B t1 – B t2

Pedonabilità

saltuaria senza rivestimento; idoneo a ricevere pavimentazioni

5. APPLICAZIONE

- **Preparazione supporti:** superficie pulita, coesa, priva di polveri, oli o parti friabili. Umidità residua $< 4\%$.
- **Primer:** su supporti porosi o assorbenti utilizzare primer idoneo (es. acrilico, epossidico o specifici promotori d'adesione).
- **Stesura:** applicare in due mani incrociate con rullo, pennello o spatola, con risvolti verticali minimi di 10 cm.
- **Consumo:** 2,0–2,5 kg/m² per spessore secco finale di 1,5 mm.
- **Tempo di ricopertura:** 12–24 h tra una mano e l'altra (a 23°C e 50% U.R.).
- **Indurimento completo:** 48 h circa.

6. CONFEZIONI

- Secchi da 20 kg

7. CONSERVAZIONE

- 18 mesi in imballi originali non aperti, protetto dal gelo e dai raggi solari diretti.

8. SICUREZZA

- Prodotto a base acqua, non infiammabile. Fare riferimento alla SDS aggiornata.